

VEGAPULS Air 23

SW-Version	Device-Rev.	Verfügbar seit	Gültig für HW-Version
1.0.0		12/2020	ab 0.0.3
Beschreibung			
Erste Verkaufsversion			

SW-Version	Device-Rev.	Verfügbar seit	Gültig für HW-Version
1.1.0		05/2021	ab 1.0.0
Beschreibung			
Neue Funktionen:			
<ul style="list-style-type: none"> – Rückkanal über Mobilfunk <ul style="list-style-type: none"> ○ Sendeintervall änderbar ○ Messwertbestimmung und Versand wiederholbar ○ Positionsbestimmung bei nächster Messung erzwingbar ○ LoRa Join ausführbar ○ ... – Softwareupdate <ul style="list-style-type: none"> ○ Softwareupdate des Mobilfunkmodems über Mobilfunk möglich – Neigungswinkel <ul style="list-style-type: none"> ○ Bei Neigung über 20° wird kein Fehlerstatus mehr gesetzt 			
Fehlerkorrekturen:			
<ul style="list-style-type: none"> – Payload: <ul style="list-style-type: none"> ○ Messwert wird in m statt mm übertragen 			

Übersicht der Softwareversionen



SW-Version	Device-Rev.	Verfügbar seit	Gültig für HW-Version
1.2.0		10/2021	ab 1.0.0
Beschreibung			
Neue Funktionen: <ul style="list-style-type: none">– Mobilfunkbänder für USA ergänzt– LoRa Join beim Fallback– Bei LoRa Join blinkt LED 5x mit 2Hz			

SW-Version	Device-Rev.	Verfügbar seit	Gültig für HW-Version
1.2.1		01/2022	ab 1.0.0
Beschreibung			
Neue Funktionen: <ul style="list-style-type: none">– LoRa-Sendepegel für USA eingestellt			
Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none">– LoRa ADR-Funktion:<ul style="list-style-type: none">○ LoRa ADR war immer aus			

SW-Version	Device-Rev.	Verfügbar seit	Gültig für HW-Version
1.2.3		04/2022	ab 1.0.0
Beschreibung			
Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none">– Mobilfunk:<ul style="list-style-type: none">○ IMEI auslesbar			

Übersicht der Softwareversionen



SW-Version	Device-Rev.	Verfügbar seit	Gültig für HW-Version
1.3.0		03/2023	ab 1.0.0
Beschreibung			
Neue Funktionen:			
<ul style="list-style-type: none">– Erweiterung der Übertragungspakete für Mobilfunk und LoRa<ul style="list-style-type: none">○ Informationspakete bei Änderung○ Deaktivierungsmeldung an die Cloud– Eingestellte Einheit des physikalischen Messwerts und der Temperatur wirkt sich auf übertragenden Messwert aus– Deaktivierung per Rückkanal– Mobilfunk<ul style="list-style-type: none">○ Reine Mobilfunkvariante möglich○ Anpassung Bänder für Kanada und Australien– LoRa<ul style="list-style-type: none">○ VVO-Rückkanal○ Neue Bänder IN868, AU915 und KR920○ Band AU915 für Australien○ Wiederholung des Joins im AU915 Band (8x)○ Sendeleistung für Australien/Neuseeland im AU915 Band reduziert			
Fehlerkorrekturen:			
<ul style="list-style-type: none">– Übertragung des korrekten Sendeintervalls			

Übersicht der Softwareversionen

Legende:

Name	Beschreibung
Version	<p>xx.yy.zz</p> <p>xx: Kompatibilitätsversion. Diese wird erhöht, wenn die Kompatibilität zur Vorgängerversion nicht mehr gegeben ist. Wertebereich 0 ... 99.</p> <p>yy: Funktionserweiterungsversion. Diese wird erhöht, wenn neue Funktionen oder Funktionsänderungen zur Vorgängerversion vorgenommen wurden. Mit einer Funktionsänderung können auch Fehler korrigiert worden sein. Wertebereich 0 ... 99.</p> <p>zz: Fehlerkorrekturversion. Diese wird erhöht, wenn zur Vorgängerversion ausschließlich Fehler korrigiert wurden. Wertebereich 0 ... 99.</p>
verfügbar seit	Monat/Jahr
Device Rev.	<p>Versionsnummer des Gerätes, die vom Feldbus definiert wurde.</p> <p>Fortlaufende ganze Zahl.</p> <p>Wird erhöht, wenn im „Application Layer“ Änderungen durchgeführt worden sind. Z. B. neue Kommandos, Änderung der Datenstruktur in einem Kommando.</p>